DLP-2-9-86067767 ISSN 0751-154X ®

# Avertissements agricoles

Édition Grandes cultures

Bulletin n° 22 du 27 août 1986 Numérotation continue : n° 22

COLZA

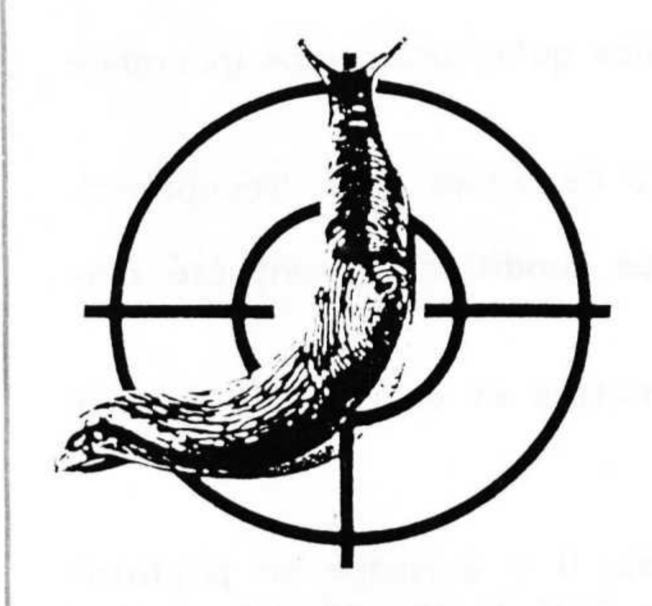
- Surveillez les limaces.

CEREALES

- Désherbage prélevée.

## COLZA

### ATTENTION AUX LIMACES :



Le risque est important dans tous les secteurs. Les dégâts sont possibles dès la germination jusqu'au stade 3 à 4 feuilles.

Le plus souvent grises (Deroceras reticulatum), de 4 à 5 cm de long, elles peuvent être noires (Arion hortensis) et plus courtes (3 cm). Elles vivent principalement sous terre, ne sortant que la nuit lorsque les colzas auront levé.

Pour détecter leur présence, il faut donc disposer des pièges en différents points de la parcelle. Pour cela, déposer des granulés anti-limaces sous des abris artificiels (tuiles, sacs,...). Le traitement interviendra dès que vous trouverez des limaces mortes dans les pièges.

### Situations favorables aux attaques

- Conditions climatiques douces et humides
- Précédents culturaux laissant sur le sol une masse végétale importante (engrais verts, paille non récoltée,...)
- Préparation grossière du sol : motteux, insuffisamment rappuyé.



Imprimerie de la Station de NANCY
Directeur-Gérant : D. VERBEKE
Publication Périodique :
CPPAP N° 2011AD
Abonnement annuel : 150 F

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative
54043 NANCY CEDEX
Tél : (8) 337.26.45.



P35

**Produits utilisables**

| | Dose produit commercial | Avantages | Inconvénients |
|---|---|---|---|
| métaldéhyde | 10 à 20 kg/ha (Appât à 5 %) | - Respecte la faune du sol<br>- Coût plus avantageux | - En cas de forte humidité les limaces arrivent à se réhydrater et meurent plus difficilement |
| mercaptodiméthur (MESUROL) | 3 kg/ha (Appât à 4 %) | - Efficacité moins dépendante des conditions climatiques | - Spectre d'activité large, toxique pour les vers de terre, insectes du sol utiles et gibier |

## CEREALES

### DESHERBAGE DE PRELEVEE

En Lorraine, le désherbage de prélevée est la solution la mieux adaptée aux semis précoces (septembre, octobre), surtout si les parcelles sont régulièrement envahies par les graminées et si la portance des sols au printemps est parfois alléatoire.

Il présente de nombreux avantages :

- Elimine toute concurrence dès la levée des céréales

- Permet un rattrapage ultérieur en cas d'échec

- Les conditions de l'automne sont souvent plus favorables qu'au printemps (portance du sol, températures, temps de travaux...)

- En cas d'agressivité du produit la céréale a davantage de temps pour "récupérer".

**Le désherbage sera d'autant plus efficace que certaines conditions auront été respectées :**

- Lit de semence bien préparé : absence de grosses mottes et de débris végétaux

- Semences enterrées régulièrement (3 cm environ)

- Sol ni trop humide, ni trop sec : dans le premier cas, il y a risque de phytotoxicité, le produit pouvant se retrouver au niveau de la semence, dans le second cas, il y a risque d'inefficacité, le produit ne pouvant être absorbé par la mauvaise herbe

- La dose de produit doit être adaptée à la teneur du sol en argile : en sol léger, on appliquera les doses conseillées les plus faibles

- Le produit sera choisi en fonction des espèces de mauvaises herbes habituellement présentes dans la parcelle, tout en sachant que le gaillet n'est pas contrôlé par ces spécialités

- Tout travail superficiel (roulage) sera arrêté après le traitement

- Enfin, rappelons que certaines variétés sont sensibles au chlortoluron (DICURAN, CHLORTOLUREE, CIBRAL,...), notamment : Arminda, Pernel, Corin, Feuvert...

## HERBICIDES UTILISABLES EN PRELEVEE DES CEREALES D'HIVER

| MATIERES ACTIVES* | PRODUITS COMMERCIAUX | EMPLOI POSSIBLE SUR : | | DOSE kg P.C./ha ou g de matière active / ha | SENSIBILITE DES MAUVAISES HERBES | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | GRAMINEES | | | DICOTYLEDONES | | | | | |
| | | BLE TENDRE | ORGE D'HIVER ESCOURGEON | | Agrostis | Paturin | Vulpin | Gaillet | Matricaire | Mouron oiseaux | Pensée sauvage | Renouée oiseaux | Véroniques |
| triallate | AVADEX BW GRANULE | ● | ● | 20-25 kg dose folle avoine | ++ | ++ | ++ | - | - | - | - | - | - |
| Chlortoluron | DICURAN AUTOSUSPENSIBLE<br>DICURAN MICROSEC<br>CHLORTOLURE | ● | ● | 2 000 à 2 500 g<br>3 000 g sur folle avoine | ++ | ++ | ++ | - | ++ | + | - | + | - |
| chlorsulfuron + méthabenzthiazuron | GLEAN T, TRILIXON | ● | - | 4 kg | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | + | +(+) | ++ |
| néburon + bifénox + isoproturon | FOXTO | ● | - | 7,5 l | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| pendiméthalin + néburon | TREPLIK | ● | ● | 4 à 5 kg | ++ | ++ | ++ | - | + | ++ | ++ | ++ | ++ |
| pendiméthalin + linuron | TRAPAN | ● | ● | 2,5 kg | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| néburon + isoproturon | PRODIX FLO | ● | ● | 7 - 8 l | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | - | + | - |
| trifluraline + linuron | CHANDOR-FERMAX-TERSIPLENE | ● | ● | 4 l | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | - | + | ++ |
| néburon + linuron + trifluraline | BOCHAMP | ● | ● | 5 à 6 l | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | - | - | ++ |
| nitrofène | TOK E 25 | ● | - | 8 - 10 l | ++ | ++ | ++ | - | - | - | - | (+) | ++ |
| méthabenzthiazuron | TRIBUNIL | ● | - | 4 kg | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | - | + | - |
| fluorochloridone + néburon | WINNER | ● | ● | 5 à 6 kg | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | ++ | +(+) | + |
| butraline + néburon | ACORIT LL | ● | ● | 6 kg | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | + | + | ++ |
| chlométoxynil + néburon | DINOGRANE SP | ● | - | 8 kg | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | ++ | + | ++ |
| nitrofène + linuron | TOLION 303 | ● | - | 7 l | ++ | ++ | ++ | - | + | ++ | - | + | ++ |
| terbutryne | IGRANE AUTOSUSPENSIBLE<br>TERATRYNE | ● | - | 4 l | ++ | ++ | ++ | - | + | ++ | - | (+) | + |
| terbutryne + néburon | NORLAN T | ● | ● | 5 l | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | - | ++ | - |
| néburon | nombreuses spécialités | ● | ● | 2 500 à 3 600 g | ++ | - | ++ | - | ++ | ++ | - | (+) | - |
| néburon + nitrofène | HERBALT-HERBALT S | ● | - | 6-7 kg | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | + | + | + |
| isoxaben | CENT 7 | ● | ● | 1 l seul<br>0,6 l ou 0,4 l en associat. | - | - | - | - | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |

### ORGES D'HIVER - ESCOURGEONS SEULEMENT

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| triallate | AVADEX BW LIQUIDE | - | ● | 3,5 l | ++ | ++ | ++ | - | - | - | - | - | - |
| isoproturon+trifluraline | REVOX FLO | - | ● | 5 l | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | (+) | ++ | ++ |
| chlortoluron+trifluraline | ESCURAN | - | ● | 5 l ; 6 l sur folle avoine | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | + | + | + |

### NOUVEAUX PRODUITS

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| chlortoluron+isoxaben | CIBRAL | ● | ● | 4 l | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| isoproturon+isoxaben | IXO 7 | ● | ● | 4 l | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |

● : emploi possible
++ : bonne efficacité
+ : efficacité moyenne
- : efficacité insuffisante ou inconnue

P36